

Договор № 07-398/12
на проведение метрологических работ и услуг

г. Тюмень

« ____ » _____ 2013г.

Федеральное Бюджетное Учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе - Югра, Ямало- Ненецком автономном округе», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице начальника юридического отдела Якобчук Нелли Геннадьевны, действующего на основании доверенности № 56/11-394 от 06.07.2011г., с одной стороны, и ОАО «Тюменьэнерго», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя директора по техническим вопросам - главного инженера филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети Громова Евгения Алексеевича, действующего на основании доверенности № 07/12-89 от 20.06.2012г., в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. В соответствии с требованиями нормативно-правовых актов РФ в сфере обеспечения единства измерений Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению работ по поверке оборудования филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети.

1.2. Номенклатура, объем и сроки представления средств измерений (СИ) на поверку определяются графиками метрологического контроля, представляемыми Заказчиком до проведения поверочных работ, но не позднее 1 апреля 2013 года и согласованными с Исполнителем в соответствии с требованиями нормативной документации и настоящего договора. При представлении Заказчиком графиков поверки позднее срока, указанного в настоящем договоре, согласование проводится в течение одного месяца.

Графики поверки прилагаются к настоящему договору и являются его неотъемлемой частью.

Графики поверки представляются Заказчиком по форме Приложения № 3 к «Порядку проведения поверки средств измерений» № ПР 50.2.006-94, утвержденного Приказом Госстандарта России от 18.07.94 №125 (ред. от 26.11.2001), в письменном виде и, по возможности, в электронном виде.

В случае выполнения работ региональными подразделениями ФБУ «Тюменский ЦСМ», графики поверки в соответствующей части согласуются с руководителями указанных подразделений-исполнителей. В случае выполнения работ несколькими подразделениями-исполнителями (соисполнителями) графики должны быть согласованы со всеми этими подразделениями.

Графики поверки могут быть скорректированы по согласованию Сторон в установленном порядке в зависимости от изменения номенклатуры и количества средств измерений в процессе исполнения договора.

2. Стоимость работ и порядок расчетов.

2.1. Ориентировочная стоимость метрологических работ и услуг по настоящему договору в 2013 году составляет 856 782,38 рублей (восемьсот пятьдесят шесть тысяч семьсот восемьдесят два рубля тридцать восемь копеек), в том числе НДС 130 695,62 рублей (сто тридцать тысяч шестьсот девяносто пять рублей шестьдесят две копейки).

2.2. Метрологические работы и услуги в 2013 году оплачиваются в соответствии с тарифами Исполнителя, введенными в действие с 01.01.2013 г. Тарифы размещены на официальном сайте в сети Интернет: www.csm72.ru (Тюменская область), www.csm86.ru (ХМАО), www.csm89.ru (ЯНАО).

В случае отсутствия тарифов на метрологические работы и услуги, стоимость определяется на основании калькуляции Исполнителя либо протоколом соглашения о договорной цене.

2.3. Оплата метрологических работ и услуг производится Заказчиком на условиях 100 % (сто процентной) предоплаты, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя не позднее 10 (десяти) банковских дней с момента выдачи счета. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

Авансовый счет-фактура выписывается по требованию Заказчика в течение пяти рабочих дней с даты поступления оплаты.

2.4. При проведении работ на выезде (на месте эксплуатации СИ) оплата производится с учетом особенностей, указанных в разделе 4 настоящего договора.

2.5. При выполнении метрологических работ и услуг на выезде с использованием оборудования Заказчика тариф уменьшается на 20 % (двадцать процентов).

3. Порядок сдачи и приемки работ. Срок выполнения.

3.1. Средства измерений должны представляться Заказчиком на поверку в соответствии с требованиями п.2.13 «Порядка проведения поверки средств измерений» № ПР 50.2.006-94.

При поверке СИ в поверочных подразделениях Исполнителя доставка и возврат СИ осуществляется Заказчиком своими силами и за свой счет. Сдача СИ в поверку и получение осуществляется представителем Заказчика, уполномоченным доверенностью.

3.2. При приемке средств измерений Заказчику выдается вещевая квитанция, счет на оплату и акт выполненных работ на оформление.

По окончании работ, при условии 100 % оплаты, средства измерений выдаются Заказчику со счетом - фактурой по вещевой квитанции при предъявлении подписанного Заказчиком акта выполненных работ. Акт выполненных работ должен быть подписан руководителем Заказчика и скреплен печатью Заказчика, либо подписан лицом, уполномоченным доверенностью на право получения СИ и подписания акта выполненных работ.

Результат поверки оформляется по п. 1.7. «Порядка проведения поверки средств измерений» № ПР 50.2.006-94.

3.3. Акты выполненных работ и счет-фактура со стороны Исполнителя подписываются руководителем либо уполномоченными приказом (доверенностью) лицами, и скрепляются печатью.

3.4. Срок исполнения поверочных (калибровочных) работ - до 14 календарных дней.

В случае наличия денежных средств Заказчика на расчетном счете Исполнителя (в результате авансового перечисления) указанный срок исчисляется с даты представления СИ Заказчиком.

В остальных случаях указанный срок исчисляется со дня поступления оплаты на расчетный счет Исполнителя.

По желанию Заказчика срок выполнения метрологических работ и услуг сокращается до трех дней, при этом тариф увеличивается на 50 %.

3.5. По окончании работ Заказчик представляет подписанный Исполнителем акт выполненных работ или мотивированный отказ от приемки работ. В случае мотивированного отказа Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок, сроков их исполнения.

3.6. Представители, ответственные за выполнение работ со стороны Исполнителя:
Главный метролог Сулейманов Рашид Отеллович тел. (3452)20-21-43
должность, Ф.И.О., телефон

3.7. Представители ответственные за приемку работ со стороны Заказчика:
Начальник СМиККЭ Орлов Андрей Михайлович тел. (3466)48-40-07 доб. 38-39
должность, Ф.И.О., телефон

4. Особенности проведения метрологических работ и услуг на выезде.

4.1. Проведение метрологических работ и услуг на месте эксплуатации осуществляется Исполнителем на основании устного или письменного вызова Заказчика, направленного не позднее 10 дней до начала выполнения работ, с соблюдением графика поверки.

4.2. При проведении метрологических работ и услуг с выездом на место эксплуатации Заказчик создает необходимые условия, согласно требованиям нормативной документации на методы и средства поверки. Если условия не соответствуют требованиям НД - факт фиксируется двусторонним актом, и вызов Исполнителя оплачивается за фактически

потраченное время с учетом времени на дорогу в обе стороны из расчета стоимости человека - дня.

4.3. При проведении метрологических работ и услуг вне подразделений Исполнителя, а также с выездом в командировку Заказчик перечисляет Исполнителю аванс в размере 100 % (сто процентов) от общей суммы счета в срок не позднее 3 (трех) дней до начала проведения работ.

4.4. На выезде Заказчик обеспечивает доставку Исполнителя и эталонного оборудования от пункта прибытия (аэропорт, вокзал и т.д.) на объекты и обратно своими силами и за свой счет.

4.5. При осуществлении поверки (калибровки) средств измерений вне подразделений Исполнителя вводится поправочный коэффициент к тарифу в зависимости от расстояния объекта от подразделения Центра, непосредственно выполняющего работы по поверке СИ:

$K_1=1,20$ при выезде на расстояние до 100 км;

$K_2=1,30$ при выезде на расстояние от 100 км до 300 км;

$K_3=1,50$ при выезде на расстояние свыше 300 км.

4.6. При проведении метрологических работ и услуг работниками Исполнителя, проживающими и работающими на территории Ханты-Мансийского или Ямало-Ненецкого автономных округов (сотрудниками региональных подразделений Исполнителя), работы оплачиваются по расценкам Исполнителя, утвержденным для соответствующего округа.

4.7. В случаях выезда работников Тюменского отдела метрологии для проведения метрологических работ и услуг на территорию Ханты-Мансийского или Ямало-Ненецкого автономных округов вводится следующий поправочный коэффициент к расценкам, утвержденным для Юга Тюменской области:

$K_4=1,60$ при выезде в Ханты-Мансийский автономный округ.

$K_5=1,80$ при выезде в Ямало-Ненецкий автономный округ.

При этом, в случае применения указанных выше коэффициентов K_4 или K_5 , не применяются коэффициенты, предусмотренные п.4.5. настоящего договора.

4.8. При проведении метрологических работ и услуг по вызову на объекте Заказчика командировочные расходы оплачиваются за счет Исполнителя. В случае, если сумма командировочных расходов на выезд Исполнителя превышает стоимость метрологических работ и услуг, выполненных на данном выезде, то командировочные расходы, в том числе связанные с транспортным обслуживанием Исполнителя, оплачивает Заказчик на основании выставленного Исполнителем счета.

4.9. В случае выполнения метрологических работ и услуг с применением специальных транспортных средств Исполнителя (специальной передвижной весоповерочной лаборатории, комплекса градуировки резервуаров «Зонд» и др.) организуется временный поверочный пункт. Оплата работ, связанных с его организацией, производится Заказчиком дополнительно к стоимости поверки, согласно протокола соглашения о договорной цене с произведенным расчетом.

При не достижении согласия о цене данной услуги. Исполнитель имеет право отказаться от выезда на место эксплуатации указанных средств измерений без возмещения Заказчику убытков, вызванных таким отказом.

4.10. При организации временного стационарного пункта для выполнения метрологических работ и услуг функционально - диагностических и физиотерапевтических СИ медицинского назначения на месте эксплуатации средств измерений у Заказчика с эталонным оборудованием Исполнителя вводится поправочный коэффициент к расценкам $K_6=1,30$, кроме случаев, указанных в п. 4.9., п. 4.12. настоящего договора.

4.11. При вызове Исполнителя для проведения метрологических работ и услуг непосредственно на месте эксплуатации. Заказчик должен обеспечить загрузку Исполнителя не менее чем на один рабочий день. При загрузке Исполнителя менее чем на один рабочий день. Заказчик оплачивает стоимость одного рабочего дня Исполнителя, по его калькуляции, с учетом времени на дорогу в обе стороны.

4.12. Работы на выезде по поверке трансформаторов тока и трансформаторов напряжения на месте эксплуатации производятся при температуре на объекте не ниже $+10^{\circ}\text{C}$ и не выше $+35^{\circ}\text{C}$.

Допуск на рабочие места в соответствии с Правилами ТБ осуществляет Заказчик по согласованному графику отключения электроустановок, предоставляя персонал для погрузочно-разгрузочных работ эталонного оборудования, для вывода трансформаторов тока (ТТ) и трансформаторов напряжения (ТН) из работы и подсоединения метрологического оборудования. Представители Исполнителя работают на правах командированного персонала.

Для проверки трансформаторов на месте их эксплуатации Заказчик обязуется своими силами и за свой счет обеспечить доставку поверочной установки Исполнителя до объекта выполнения работ и обратно, по адресу, указанному Исполнителем. Исполнитель не несет ответственности за просрочку выполнения обязательства, в случае нарушения сроков выполнения работ вследствие невыполнения Заказчиком обязанности по доставке поверочной установки на место выполнения работ.

4.13. При проверке трансформаторов на месте их эксплуатации бригадой Исполнителя с использованием собственного транспортного средства оплата производится в соответствии с п. 4.9.

5. Ответственность сторон.

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с положениями действующего законодательства РФ.

5.2. Взыскание любых неустоек, пеней, предусмотренных законодательством РФ и/или настоящим договором за нарушение любого обязательства, вытекающего из настоящего договора, не освобождает Стороны от исполнения такого обязательства в натуре.

5.3. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. К таким событиям чрезвычайного характера, в частности, относятся: наводнение, пожар, землетрясение, взрыв, шторм, оседание почвы, эпидемия и иные явления природы, а также война или военные действия, крупномасштабные забастовки, террористические акты и т.д., а также запретительные меры государственных органов: объявление карантина, запрещение перевозок, запрет торговли и т.д.

6. Порядок рассмотрения споров.

6.1. Споры, не урегулированные методом переговоров, рассматриваются арбитражным судом по установленным действующим законодательством правилам подсудности. При этом предусматривается досудебный порядок урегулирования споров путем предъявления претензии, срок рассмотрения которой - 30 дней с момента получения.

7. Прочие условия.

7.1 Настоящий договор может быть расторгнут досрочно по соглашению сторон после проведения взаиморасчетов, а также по иным основаниям в порядке, установленном ГК РФ.

7.2. В случае, если счета, выписанные в течение действия настоящего договора не были оплачены до конца срока его действия (31.12.2013 г.), и Исполнитель не приступал к выполнению поверочных работ по этим счетам, данные счета утрачивают свою силу 31.12.2013 г. При этом обязательства Исполнителя по проверке средств измерений по таким счетам не считаются возникшими в период действия настоящего договора.

7.3. Вопросы, не урегулированные настоящим договором, определяются в соответствии с требованиями действующего законодательства.

7.4. Все изменения и дополнения к настоящему договору должны быть составлены в письменной форме и подписаны Сторонами.

7.5. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, - по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7.6. Настоящий договор вступает в силу с даты его заключения и действует по «31» декабря 2013 г., а в части расчетов - до полного исполнения Сторонами взятых на себя обязательств.

7.7. Стороны обязуются незамедлительно в письменной форме уведомлять друг друга об изменениях своего юридического адреса, адреса фактического места нахождения, телефонов, факсов, банковских реквизитов. В случае несоблюдения этой обязанности все отрицательные последствия, связанные с отсутствием у другой стороны надлежащей информации, несет Сторона, не осуществившая соответствующее уведомление.

7.8. Уведомление об изменении банковских реквизитов может быть сделано также путем предоставления счета на оплату, содержащего новые платежные реквизиты.

7.9. Стороны признают юридическую силу документов, переданных с помощью электронных средств связи (факсовые сообщения и сообщения по электронной почте), при

условии последующей отправки оригиналов документов на бумажном носителе в течение 10 (десяти) рабочих дней.

8. Конфиденциальность

8.1. Стороны обязуются без взаимного предварительного письменного согласования не разглашать третьим лицам информацию, составляющую коммерческую тайну: информацию, полученную в ходе заключения настоящего Договора; информацию, относящуюся к предмету и условиям настоящего Договора; информацию, полученную в ходе исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору (далее – конфиденциальная информация). Срок неразглашения конфиденциальной информации устанавливается Сторонами в течение всего срока действия Договора, а также в течение трех лет после прекращения данного срока.

8.2. Каждая из Сторон обязуется предпринять все разумные меры, необходимые и целесообразные для предотвращения несанкционированного раскрытия конфиденциальной информации.

8.3. Стороны обязуются не использовать незаконно конфиденциальную информацию, а также обязуются незамедлительно информировать друг друга о ставших им известными угрозе разглашения, разглашении или ином незаконном использовании конфиденциальной информации, о случаях запросов конфиденциальной информации третьими лицами, в том числе органами государственной власти, иными государственными органами, органами местного самоуправления.

8.4. За разглашение или незаконное использование конфиденциальной информации Сторона, нарушившая обязательства, предусмотренные данным разделом настоящего Договора, обязана возместить потерпевшей Стороне причиненные убытки.

9. Приложения к договору.

9.1. Приложение №1 – График №1 метрологического контроля средств измерений на 2013год СИиЗП.

9.2. Приложение №2 – График №2 метрологического контроля средств измерений на 2013год СИиЗП.

9.3. Приложение №3 – График №3 метрологического контроля средств измерений на 2013год СИТ.

9.4. Приложение №4 – График №4 метрологического контроля средств измерений на 2013год СМиККЭ.

9.5. Приложение №5 – График №5 метрологического контроля средств измерений на 2013год СМиККЭ.

9.6. Приложение №6 – График №6 метрологического контроля средств измерений на 2013год СРЗА.

9.7. Приложение №7 – График №7 метрологического контроля средств измерений на 2013год СРЗА.

9.8. Приложение №8 – График №8 метрологического контроля средств измерений на 2013год узлов учета электроэнергии.

9.9. Приложение №9 – График №9 метрологического контроля средств измерений на 2013год счетчиков электронных 3-х фазных класса точности 0,2...0,5.

9.10. Приложение №10 – Сводный расчет на выполнение работ по проверке оборудования филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети.

9.11. Приложение №11 – Расчет №1 на поверку средств измерений службы ИТ.

9.12. Приложение №12 – Расчет №2 на поверку средств измерений службы ИиЗП.

9.13. Приложение №13 – Расчет №3 на поверку средств измерений службы МиККЭ.

9.14. Приложение №14 – Расчет №4 на поверку средств измерений службы МиККЭ.

9.15. Приложение №15 – Расчет №5 на поверку средств измерений службы ИиЗП.

9.16. Приложение №16 – Расчет №6 на поверку средств измерений службы РЗА.

9.17. Приложение №17 – Расчет №7 на поверку средств измерений службы РЗА.

9.18. Приложение №18 – Расчет №8 на поверку счетчиков электронных 3-х фазных класса точности 0,2...0,5.

9.19. Приложение №19 – Расчет №9 на поверку узлов учета электроэнергии.

9.20. Приложение №20 – График платежей за выполнение работ по проверке оборудования филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети.

Согласовано:	5
Специалист Отдела логистики и МТО	
филиала НВЭС ОАО «Тюменьэнерго» Яровенко Е.А.	

10. Юридические адреса, реквизиты и подписи сторон.

10.1. Исполнитель: ФБУ «Тюменский ЦСМ», 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88, бухгалтерия -(3452) 20-94-97, приемная (3452) 20-62-95, бюро приемки (3452) 20-45-23. факс (3452) 28-00-84, ИНН/КПП 7203004003/720301001 УФК по Тюменской области (ФБУ «Тюменский ЦСМ» л.сч. 20676Х41490) ОГРН 1027200828412, ОКПО 02567811, ОКОНХ 19800, ОКВЭД 74.20.41; 74.20.42, КБК 00000000000000000130, р/сч 40501810500002000002 в ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ ПО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛ. Г. ТЮМЕНЬ, БИК 047102001. В назначении платежа обязательно указывать код дохода: (00000000000000000130) п.р.1 Платные услуги юридическим лицам в обл. метрологии Сч №_____от_____. **Образец заполнения платежного поручения приведен в счете на оплату.**

10.2.Заказчик: ОАО «Тюменьэнерго»

Юридический адрес: Россия, г.Сургут, Тюменская область, Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра, ул. Университетская, д.4 почтовый адрес: 628617, Россия, г. Нижневартовск, Тюменская область, Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра, ул. Пермская, д.22 ИНН/КПП 860 206 0185/ 860 302 001ОКПО 05770122 ОКАТО 71135000000 ОКОГУ 41002 ОКВЭД 40.10.2 ОГРН 1028600587399 Р/с 40702810667160003980 БИК 047102651 Корр-счет 30101810800000000651В Западно-Сибирском банке ОАО «Сбербанк России» г.Тюмень

От «Исполнителя»

От «Заказчика»

_____/Н.Г. Якобчук/

_____/ Е.А. Громовой /

М.П.

М.П.

ГРАФИК №1
метрологического контроля средств измерений на 2013 год
СИиЗП
Место поверки: г. Нижневартовск. Нижневартовский отдел ФБУ "Тюменский ЦСМ"

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точн., погрешность	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора
								9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Химическая лаборатория СИиЗП	Весы лабораторные электронные	AG 204	1,117E+09	2	10мг-210г	12	12	2012	12	2013	Контрольные измерения
2	Химическая лаборатория СИиЗП	Весы лабораторные электронные	НМ 210	13506425	2	10мг-210г	12	12	2012	12	2013	Контрольные измерения
3	Химическая лаборатория СИиЗП	Весы лабораторные	ВЛ-210	495	2	10мг-200г	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
4	Химическая лаборатория СИиЗП	Весы лабораторные	ВЛТЭ-210	A009	2	10мг-200г	12	6	2011	6	2013	Контрольные измерения
5	Химическая лаборатория СИиЗП	Весы лабораторные	ВЛТЭ-210	A012	2	10мг-200г	12	12	2011	12	2013	Контрольные измерения
6	Химическая лаборатория СИиЗП	Весы лабораторные	ВЛ-210	A034	2	10мг-200г	12	12	2012	12	2013	Контрольные измерения
7	Химическая лаборатория СИиЗП	Гири	Г-3-1110	161	3	(1-500)г	12	12	2012	12	2013	Контрольные измерения
8	лаборатория СИиЗП	Манометр кислородный	МТП-1	276	1,5	0...25кгс/см ²	12	3	2012	3	2013	ТБ
9	лаборатория СИиЗП	Манометр кислородный	МТП-1	б/н	1,5	0...250кгс/см ²	12	3	2012	3	2013	ТБ
10	лаборатория СИиЗП	Манометр кислородный	МТП-1	494	1,5	0...25кгс/см ²	12	3	2012	3	2013	ТБ
11	лаборатория СИиЗП	Манометр кислородный	МТП-1	б/н	1,5	0...250кгс/см ²	12	3	2012	3	2013	ТБ
12	Химическая лаборатория СИиЗП	Манометр кислородный	МТП-1	20	-	(0-40)кгс/см ²	12	-	2012	3	2013	ТБ
13	Химическая лаборатория СИиЗП	Манометр кислородный	МТП-1	40	-	(0-40)кгс/см ²	12	-	2012	4	2013	ТБ
14	Химическая лаборатория СИиЗП	Иономер	И-130-2М	1043	$\Delta = \pm 0,02\text{pH}$	(-1...20)pH	12	12	2012	12	2013	Контрольные измерения
15	Химическая лаборатория СИиЗП	Шкаф сушильный	ПЭ-4610	1541	$\pm 0,5^\circ$	(0-350) $^\circ$	12	-	-	4	2013	Контрольные измерения
16	Химическая лаборатория СИиЗП	Шкаф сушильный	СНОЛ	301748	$\pm 2^\circ$	(0-350) $^\circ$	12	-	-	3	2013	Контрольные измерения
17	Химическая лаборатория СИиЗП	Шкаф сушильный	СНОЛ	1953	$\pm 2^\circ$	(0-350) $^\circ$	12	-	-	3	2013	Контрольные измерения
18	Химическая лаборатория СИиЗП	Шкаф сушильный	СНОЛ	1955	$\pm 2^\circ$	(0-350) $^\circ$	12	-	-	4	2013	Контрольные измерения
19	лаборатория СИиЗП	Частотомер	В-89/1, В-81	2 шт.	КТ 1...4	45-55 Гц, 0-50 Гц	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
20	Химическая лаборатория СИиЗП	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	9800157	$\Delta = \pm 0,5\%$	(5...100) %	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
21	Химическая лаборатория СИиЗП	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	9800335	$\Delta = \pm 0,5\%$	(5...100) %	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
22	лаборатория СИиЗП	А, V постоянного и переменного тока однопределные	Э365, Э377, Э8030, М42304	38 шт.	КТ 1...4	0-3000А, 0...10 кВ	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения

СОГЛАСОВАНО:
 Специалист Отдела политики и МТО
 Филиала НВЭС ОАО "Тюменэнерго" Яковенко Е.А.

23	лаборатория СИиЗП	А, V постоянного и переменного тока однопредельные	Э365, Э377, Э8030, М42304	10 шт.	КТ 1...4	0-3000А, 0...10 кВ	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
24	лаборатория СИиЗП	А, V постоянного и переменного тока до 6 пределов	Э531, Э532, Э533, Э515	6 шт.	0,5	0...10А, 0...600В	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
25	лаборатория СИиЗП	А, V постоянного и переменного тока до 6 пределов	Э531, Э532, Э533, Э515	9 шт.	0,5	0...10А, 0...600В	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
26	лаборатория СИиЗП	А, V постоянного и переменного тока до 6 пределов	Э531, Э532, Э533, Э515	5 шт.	0,5	0...10А, 0...600В	12	12	2012	12	2013	Контрольные измерения
27	лаборатория СИиЗП	Миллиамперметр	1690А	9564	КТ 1	50...500мкА; 1...10мА; 25-0- 25...500-0-500 мкА; 1-01...10-0- 10 мА	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
28	лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К506	559	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	11	2012	11	2013	Контрольные измерения
29	лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К506	580	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
30	лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К505	1838	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
31	лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К506	21	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
32	лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К506	22	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
33	лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К506	641	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
34	лаборатория СИиЗП	Комплект измерительный	К506	319	0,5	1-100 А, 100-600 В	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
35	лаборатория СИиЗП	Вольтамперметр	М2018	6026	1,5	0-30А, 0-600В	12	12	2011	12	2012	Контрольные измерения
36	лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	МІС-5000	461075	3%	0-5000 Гом	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
37	лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	МІС-2500	248640	3%	0-1100 Гом	12	11	2012	11	2013	Контрольные измерения
38	лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-2	12090916	15%	0-250 Гом	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
39	лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-2	10090780	15%	0-250 Гом	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
40	лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-2	11090811	15%	0-250 Гом	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
41	лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-2	11090810	15%	0-250 Гом	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
42	лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-2	12090863	15%	0-250 Гом	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
43	лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-4	12090890	15%	0-250 Гом	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
44	лаборатория СИиЗП	Мегаомметр	М6-4	12090891	15%	0-250 Гом	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
45	лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивления заземления	Ф4103-М1	64654	2,5%	0-15000 Ом	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
46	лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивления заземления	Ф4103-М1	94196	2,5%	0-15000 Ом	12	12	2012	12	2013	Контрольные измерения
47	лаборатория СИиЗП	Миллиомметр	ПТФ-1	1108	0,2	0.0001-2000 Ом	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
48	лаборатория СИиЗП	Миллиомметр	ПТФ-1	1035	0,2	0.0001-2000 Ом	12	11	2012	11	2013	Контрольные измерения

СОГЛАСОВАНО:
 Специалист Отдела политики и МТО
 Филиала НВЭС ОАО "Юмэльэнерго" Яровенко Е.А.

49	лаборатория СИиЗП	Миллиметр	ПТФ-1	1237	0,2	0.0001-2000 Ом	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
50	лаборатория СИиЗП	Миллиметр	ПТФ-1	1001	0,2	0.0001-2000 Ом	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
51	лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивлений	ПФИ 24-10Р	0782	0,2	0.0001-2000 Ом	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
52	лаборатория СИиЗП	Измеритель сопротивлений	ПФИ 24-10Р	0785	0,2	0.0001-2000 Ом	12	3	2012	4	2013	Контрольные измерения
53	лаборатория СИиЗП	Прибор универсальный	P4833	5986	0,5	0-99999	12	12	2012	12	2013	Контрольные измерения
54	лаборатория СИиЗП	Прибор универсальный	P4833	5987	0,5	0-99999	12	12	2012	12	2013	Контрольные измерения
55	лаборатория СИиЗП	Прибор универсальный	P4833	0807	0,5	0-99999	12	3	2012	3	2013	Контрольные измерения
56	лаборатория СИиЗП	Омметр	Виток	536	0,5	0,01-100000 кОм	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
57	лаборатория СИиЗП	Аппарат испытания диэлектриков цифровой	АИД-70Ц	86	3%	10..70кВ; 0,1..20 мА	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
58	лаборатория СИиЗП	Аппарат испытания диэлектриков цифровой	АИД-70Ц	96	3%	10..70кВ; 0,1..20 мА	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
59	лаборатория СИиЗП	Устройство прожига диэлектриков	УКД-70	18	3%	10..70кВ; 0,1..20 мА	12	12	2012	12	2013	Контрольные измерения
60	лаборатория СИиЗП	Аппарат испытания диэлектриков цифровой	АИД-70Ц	88	3%	10..70кВ; 0,1..20 мА	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
61	лаборатория СИиЗП	Аппарат испытания диэлектриков	АИД-60П "Вулкан"	121	3%	10..70кВ; 0,1..20 мА	36	3	2010	3	2013	Контрольные измерения
62	лаборатория СИиЗП	Магазин сопротивлений высокоомный	РСВ-3		1%	1 МОм - 500 ГОм	12	-	-	3	2013	Контрольные измерения

Исполнитель:

ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

_____/Н.Г. Якобчук/
М.П.

Заказчик:

Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

Составлено:
Одним из отдела погистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

Е.А. Громовой

ГРАФИК №2
метрологического контроля средств измерений на 2013 год
СИиЗП
Место поверки: г. Тюмень ФБУ "Тюменский ЦСМ"

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точн., погрешность	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора
								9	10	11	12	
1	ЛНК СИиЗП	Дефектоскоп ультразвуковой	УДС2ВФ-ЦИВОМ	42	2%	от 3 до 1700мкс	12	11	2012	11	2013	Лабораторные измерения
2	Химическая лаборатория СИиЗП	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	545	±5кПа	(80-106) кПа	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
3	Химическая лаборатория СИиЗП	Электроды	ЭСЛ-43-07	6/н	$\Delta = \pm 0,02\text{pH}$	(-1...20)pH	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
4	Химическая лаборатория СИиЗП	Электроды	ЭВЛ-1М3.1	6/н	$\Delta = \pm 0,02\text{pH}$	(-1...20)pH	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
5	Химическая лаборатория СИиЗП	Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в	АТВ-20	407	±5°	(12 -370°)	12	11	2012	11	2013	Контрольные измерения
6	Химическая лаборатория СИиЗП	Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в	АТВ-20	462	±5°	(12 -370°)	12	-	-	4	2013	Контрольные измерения
7	Химическая лаборатория СИиЗП	Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в закрытом тигле	АТВ-20	464	±5°	(12 -370°)	12	-	-	4	2013	Контрольные измерения
8	Химическая лаборатория СИиЗП	Аппарат по определению температуры вспышки в закрытом тигле	ТВЗ	1974	±5°	(0 -170°)	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
9	Химическая лаборатория СИиЗП	Аппарат по определению температуры вспышки в закрытом тигле	ТВЗ	1979	±5°	(0 -170°)	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
10	Химическая лаборатория СИиЗП	Ареометры общего назначения, комплект	АОН-1	-	-	(820-1840)кг/м ³	48	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
11	Химическая лаборатория СИиЗП	Титратор влаги	МКС-510N	LNA20B00	2	(0-100)г/г	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
12	Химическая лаборатория СИиЗП	Титратор Фишера	Эксперт 007"	370	2	(0-100)г/г	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
13	Химическая лаборатория СИиЗП	Титратор Фишера	Эксперт 007"	375	2	(0-100)г/г	12	10	2012	11	2013	Контрольные измерения
14	Химическая лаборатория СИиЗП	Ареометр спиртовой	АСП-1	66	-	(60-100)%	48	5	2009	4	2013	Контрольные измерения
15	Химическая лаборатория СИиЗП	Ареометр спиртовой	АСП-1	16	-	(60-100)%	48	5	2009	4	2013	Контрольные измерения
16	ЛНК СИиЗП	Тепловизор	NEC TH 9100 PPWV	3061333	±2%	(-40...+500)°C	12	-	-	11	2013	Контрольные измерения
17	ЛНК СИиЗП	Тепловизор	NEC TH 7102WX	1120361	±2%	(-40...+500)°C	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
18	ЛНК СИиЗП	Термометр контактный цифровой	ТК-5.09	943040	±2°C	(-20...+250)°C	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения

Составитель: Е.А. Яковенко
 Руководитель: Е.А. Яковенко
 ООО "Тюменьэнерго" Яковенко Е.А.

19	Химическая лаборатория СИиЗП	Термометр ртутный	ТН-1-1	73	1	(0 -170°)	48	11	2012	11	2013	Контрольные измерения
20	Химическая лаборатория СИиЗП	Термометр ртутный	ТН-1-1	104	1	(0 -170°)	48	11	2012	11	2013	Контрольные измерения
21	Химическая лаборатория СИиЗП	Термометр ртутный	ТН-1-1	289	1	(0 -170°)	48	11	2012	11	2013	Контрольные измерения
22	Химическая лаборатория СИиЗП	Контактный термометр	КТ - 5.01	1047347	±1%	(-40...+200)	12	11	2012	11	2013	Контрольные измерения
23	Химическая лаборатория СИиЗП	Контактный термометр	КТ - 5.01	1151918	±1%	(-40...+200)	12	-	-	4	2013	Контрольные измерения
24	лаборатория СИиЗП	Измеритель параметров изоляции	Гангенс 2000	11.10.532			24	3	2011	4	2013	Лабораторные измер.
25	лаборатория СИиЗП	Измеритель параметров изоляции	Гангенс 2000	11.10.531			24	3	2011	4	2013	Лабораторные измер.
26	лаборатория СИиЗП	Измеритель параметров изоляции	Гангенс 2000	11.10.529			24	3	2011	4	2013	Лабораторные измер.
27	лаборатория СИиЗП	Измеритель параметров изоляции	Гангенс 2000	03.045			24	11	2011	11	2013	Лабораторные измер.
28	Химическая лаборатория СИиЗП	Калибратор	VSM100	101043819	±3%	(0-100)кВ	12	-	-	4	2013	Контрольные измерения
29	Химическая лаборатория СИиЗП	Калибратор	VSM100	101052590	±3%	(0-100)кВ	12	-	-	4	2013	Контрольные измерения
30	лаборатория СИиЗП	Прибор для измерения параметров силовых трансформаторов	Коэффициент	-	-	-	12		2012	11	2013	Контрольные измерения
31	лаборатория СИиЗП	Прибор для измерения параметров силовых трансформаторов	Коэффициент	-	-	-	12		2012	11	2013	Контрольные измерения
32	лаборатория СИиЗП	Высоковольтный измерительный конденсатор на 100 кВ	КГИ-100-50	-	-	-	12	-	-	4	2013	Контрольные измерения
33	лаборатория СИиЗП	Высоковольтный измерительный конденсатор на 35 кВ	КГИ-35-50-1	-	-	-	12	-	-	4	2013	Контрольные измерения
34	Химическая лаборатория СИиЗП	Установка для проверки трансформаторного масла	СКАТ-М100	2134	±2°	(0-100)кВ	24	6	2011	6	2013	Контрольные измерения
35	лаборатория СИиЗП	Прибор для измерения и анализа вибрации	"Корсар"	924			12	11	2012	11	2013	Лабораторные измерения
36	лаборатория СИиЗП	Вибропреобразователь пьезоэлектрический с предусилителем	ВК-310А	16623			12	11	2012	11	2013	Лабораторные измерения
37	лаборатория СИиЗП	Вибропреобразователь пьезоэлектрический с предусилителем	ВК-310А	20923			12	-	-	4	2013	Лабораторные измерения

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

_____/Н.Г. Якобчук/
М.П.

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижевартовские электрические сети

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

Е.А. Громовой

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

ГРАФИК №3
метрологического контроля средств измерений на 2013 год
СИТ
Место поверки: г. Нижневартовск. Нижневартовский отдел ФБУ "ТЦСМ"

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора
								9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Мегионский РЭС, СИТ	Частотомер	GFC-8131H	Д110051	ТО завода изготовителя	ТУ завода производителя	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
2	Мегионский РЭС, СИТ	Частотомер	GFC-8131H	С160892	ТО завода изготовителя	ТУ завода производителя	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
3	Мегионский РЭС, СИТ	Частотомер	ЧЗ-63	8704719	ТО завода изготовителя	ТУ завода производителя	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
4	Мегионский РЭС, СИТ	Калибратор	FLUKE-705	9358057	ТО завода изготовителя	ТУ завода производителя	24	5	2011	5	2013	Контрольные измерения
5	Вахский РЭС, СИТ	Калибратор	FLUKE-705	1749057	ТО завода изготовителя	ТУ завода производителя	24	5	2011	5	2013	Контрольные измерения
6	Самотлорский РЭС, СИТ	Осциллограф	С1-73	Р03172	согласно паспорта	ТУ завода производителя	12	7	2012	7	2013	Контрольные измерения
7	Самотлорский РЭС, СИТ	Осциллограф	С1-73	П08548	согласно паспорта	ТУ завода производителя	12	8	2012	8	2013	Контрольные измерения
8	Вахский РЭС, СИТ	Осциллограф	С1-73		согласно паспорта	ТУ завода производителя	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
9	Самотлорский РЭС, СИТ	Осциллограф	С1-68	У10334	согласно паспорта	ТУ завода производителя	12	7	2012	7	2013	Контрольные измерения
10	Самотлорский РЭС, СИТ	Осциллограф	С1-83	Г01422	согласно паспорта	ТУ завода производителя	12	5	2012	5	2013	Контрольные измерения
11	Мегионский РЭС, СИТ	Осциллограф	С1-73	ПО8762	ТО завода изготовителя	ТУ завода производителя	12	5	2012	5	2013	Контрольные измерения
12	Самотлорский РЭС, СИТ	Генератор	ГЗ-118	72699	согласно паспорта	ТУ завода производителя	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
13	Самотлорский РЭС, СИТ	Генератор	ГЗ-118	2849995	согласно паспорта	ТУ завода производителя	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
14	Самотлорский РЭС, СИТ	Генератор	ГЗ-118	1002	согласно паспорта	ТУ завода производителя	12	8	2012	8	2013	Контрольные измерения
15	Вахский РЭС, СИТ	Генератор	ГЗ-118	1299	согласно паспорта	ТУ завода производителя	12	5	2012	5	2013	Контрольные измерения
16	Самотлорский РЭС, СИТ	Милливольтметр	ВЗ-38Б	1970	согласно паспорта	ТУ завода производителя	24	6	2011	6	2013	Контрольные измерения
17	Мегионский РЭС, СИТ	Милливольтметр	ВЗ-38Б	2565	ТО завода изготовителя	ТУ завода производителя	24	5	2011	5	2013	Контрольные измерения
18	Самотлорский РЭС, СИТ	Милливольтметр	ВЗ-38А	7405	согласно паспорта	ТУ завода производителя	24	7	2011	7	2013	Контрольные измерения
19	Вахский РЭС, СИТ	Милливольтметр	ВЗ-38А	5568	согласно паспорта	ТУ завода производителя	24	6	2011	6	2013	Контрольные измерения
20	Вахский РЭС, СИТ	Милливольтметр	ВЗ-38А	2102	согласно паспорта	ТУ завода производителя	24	6	2011	6	2013	Контрольные измерения
21	Вахский РЭС, СИТ	Милливольтметр	ВЗ-38А	2049	согласно паспорта	ТУ завода производителя	24	4	2011	4	2013	Контрольные измерения

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

_____/Н.Г. Яковчук/
М.П.

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

Е.А. Громовой

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
фирмы НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

ГРАФИК №4
метрологического контроля средств измерений на 2013 год
СМиККЭ
Место поверки: г. Нижневартовск. Нижневартовский отдел ФБУ "ТЦСМ"

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	57537	0,4	0-2,5 кгс/см ²	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
2	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	76436	0,4	0-6 кгс/см ²	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
3	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	154654	0,4	0-10 кгс/см ²	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
4	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	8734	0,4	0-16 кгс/см ²	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
5	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	57026	0,4	0-25 кгс/см ²	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
6	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	4317	0,4	0-60 кгс/см ²	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
7	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	30521	0,4	0-100 кгс/см ²	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
8	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	53010	0,4	0-250 кгс/см ²	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
9	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	41187	0,4	0-2,5 кгс/см ²	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
10	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	72479	0,4	0-6 кгс/см ²	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
11	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	53040	0,4	0-10 кгс/см ²	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
12	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	522741	0,4	0-16 кгс/см ²	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
13	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	41796	0,4	0-25 кгс/см ²	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
14	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	46120	0,4	0-60 кгс/см ²	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
15	лаборатория СМиККЭ	Манометр образцовый	МО11202	9672	0,4	0-100 кгс/см ²	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
16	лаборатория СМиККЭ	Термостат металлоблочный	APOLLO	261180-1	ПГ 0,25°С	(0...120) °С	24	6	2011	6	2013	Контрольные измерения
17	лаборатория СМиККЭ	Измер. параметров реле	Ф-291	1379	ПГ ±0.01%	10-3...105с	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
18	лаборатория СМиККЭ	Мультиметр	В7-64/1	010401	ТУ завода	0...2А, 0...1000В, 0...1999Мом, 0...1200МГц	12	5	2012	5	2013	Рабочий эталон
19	лаборатория СМиККЭ	Мультиметр	В7-64/1	010601	ТУ завода	0...2А, 0...1000В, 0...1999Мом, 0...1200МГц	12	10	2012	10	2013	Рабочий эталон
20	лаборатория СМиККЭ	Ваттметр	Д5016	1678	0,2	2,5...5А; 150-450В	12	11	2012	11	2013	Рабочий эталон
21	лаборатория СМиККЭ	Ваттметр	Д5016	1804	0,2	2,5...5А; 150-450В	12	11	2012	11	2013	Рабочий эталон
22	лаборатория СМиККЭ	Ваттметр	Д5016	1787	0,2	2,5...5А; 150-450В	12	11	2012	11	2013	Рабочий эталон
23	лаборатория СМиККЭ	Вольтметр	В7-40	241689	0,2	200В...2000В	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
24	лаборатория СМиККЭ	Микроамперметр	М2005	13113	0,2	10...1000мкА	12	11	2012	11	2013	Рабочий эталон
25	лаборатория СМиККЭ	Вольтамперметр	М2018	21505	0,2	0,75мА...30А; 15мВ...600В	12	11	2012	11	2013	Рабочий эталон
26	лаборатория СМиККЭ	Мера имитатор	Р 40116	058	ПГ 0,05%	10 ⁴ ...10 ⁹ Ом	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
27	лаборатория СМиККЭ	Магазин сопротивлений	Р4831	08672	0,02	0,01...10000 Ом	12	12	2012	11	2013	Рабочий эталон
28	лаборатория СМиККЭ	Ампервольтметр	Ц4311	8817	-0,5 ~1,0	0...50А, 0...600В	12	11	2012	11	2013	Рабочий эталон
29	лаборатория СМиККЭ	Шунт	75 ШСММЗ	830898	0,5	5...75 мкОм	12	11	2012	11	2013	Рабочий эталон
30	лаборатория СМиККЭ	Шунт	75 ШСММЗ	811244	0,5	50...500 мкОм	12	11	2012	11	2013	Рабочий эталон
31	лаборатория СМиККЭ	Шунт	75 ШСММЗ	8398217	0,5	500...5000 мкОм	12	11	2012	11	2013	Рабочий эталон
32	лаборатория СМиККЭ	Амперметр	СА3010/1	0231	ПГ ±0,1%	5мА, 10мА, 20мА, 50мА	24	11	2011	11	2013	Рабочий эталон
33	лаборатория СМиККЭ	Амперметр	СА3010/2	0235	ПГ ±0,1%	50мА, 100мА, 200мА, 500мА	24	11	2011	11	2013	Рабочий эталон

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора
34	лаборатория СМикКЭ	Амперметр	СА3010/3	0241	ПГ±0,1%	1А, 2,5А, 5А; 10А	24	11	2011	11	2013	Рабочий эталон
35	лаборатория СМикКЭ	Вольтметр	СВ3010/1	0135	ПГ±0,1%	7,5В, 15В, 30В,60В	24	11	2011	11	2013	Рабочий эталон
36	лаборатория СМикКЭ	Вольтметр	СВ3010/2	0152	ПГ±0,1%	75В, 150В, 300В, 600В	24	11	2011	11	2013	Рабочий эталон
37	лаборатория СМикКЭ	Калибратор электротехнических сигналов YOKOGAWA	CA11E	T1G 7009	0,05	0...20 мА; 0...30 В	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
38	лаборатория СМикКЭ	Мультиметр цифровой	APPA-305	04250026	ТУ завода	0..10А, 0..1000В, 0..40МОм, 0..4МГц, 0..10мФ	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
39	лаборатория СМикКЭ	Мультиметр цифровой	APPA-305	04250031	ТУ завода	0..10А, 0..1000В, 0..40МОм, 0..4МГц	12	3	2012	3	2013	Рабочий эталон
40	лаборатория СМикКЭ	Вольтамперфазометр	Парма-ВАФ-А	04069	±1	0...460В	36	5	2010	5	2013	Рабочий эталон
41	лаборатория СМикКЭ	Вольтамперфазометр	Парма-ВАФ-А	08653	±1	0...460В	36	3	2010	3	2013	Рабочий эталон
42	лаборатория СМикКЭ	Калибратор	H4-6	017407	0,005 / 0,02	0,1..10А, 0..700В	36	3	2010	3	2013	Рабочий эталон
43	лаборатория СМикКЭ	Мегаомметр	ЭСО 202/2-Г	10714	ПГ±0,15%	500, 1000, 2500В	12	9	2012	9	2013	Рабочий эталон

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

_____/И.Г. Яковчук/
М.П.

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижевартовские электрические сети

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

Согласовано:

Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Дровенко Е.А.

Е.А. Громовой

ГРАФИК №5
метрологического контроля средств измерений на 2013 год
СМиККЭ
Место поверки: г. Тюмень. ФБУ "Тюменский ЦСМ"

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора
								9	10	11	12	
1	лаборатория СМиККЭ	Барометр aneroid	БАММ-1	313а	±0,2	80...160кПа	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
2	лаборатория СМиККЭ	Счетчик эталонный	ЦЭ6806П 01-05 КЗ	980965	КТ 0,1	0..10А, 100, 220, 380В	12	11	2012	11	2013	Рабочий эталон
3	лаборатория СМиККЭ	Счетчик эталонный	ЦЭ6806П 01-05 КЗ	790314	КТ 0,1	0..10А, 100, 220, 380В	12	4	2012	4	2013	Рабочий эталон
4	лаборатория СМиККЭ	Прибор сравнения	КНТ-03	67-04	ПГ ±0.001%	200В; 1А; 5А	12	11	2012	11	2013	Рабочий эталон
5	лаборатория СМиККЭ	Энергомонитор	3.3Т	462	КТ 0,1 / 0,2	0..4600Вт, 0..4600вар	24	5	2011	4	2013	Рабочий эталон
6	лаборатория СМиККЭ	Энергомонитор	3.3	271	КТ 0,1 / 0,2	0..4600Вт, 0..4600вар	24	5	2011	11	2013	Рабочий эталон
7	лаборатория СМиККЭ	Фазометр	Д578	8877	КТ 0,5	5А, 10А; 100,127,220В; 1..0..1..0..1 Cosφ	12	5	2011	4	2013	Рабочий эталон
8	лаборатория СМиККЭ	Установка поверочная универсальная	УППУ-МЭ 3.1		ТУ завода изготовителя	ТУ завода изготовителя	12	4	2012	4	2013	Рабочий эталон

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

_____/Н.Г. Якобчук/
М.П.

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НБЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

Е.А. Громовой

ГРАФИК №6
метрологического контроля средств измерений на 2013 год
СРЗА
Место поверки: г. Тюмень. ФБУ "Тюменский ЦСМ"

№ п/п	Место установки СИ	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора
								9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Группа РЗА Мегионский РЭС	Установка	РЕТОМ-41	0332	ТУ завода	ТО завода	12	11	2012	11	2013	Контрольные измерения
2	Группа РЗА Мегионский РЭС	Установка	Сатурн-М	6192	ТУ завода	ТО завода	12	10	2012	11	2013	Контрольные измерения
3	Группа РЗА Мегионский РЭС	Установка	Сатурн-М	1410	ТУ завода	ТО завода	12	5	2012	4	2013	Контрольные измерения
4	СРЗА Варьеганский РЭС	Установка	Сатурн-М	6191	ТУ завода	ТО завода	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
5	Группа РЗА Самогторский РЭС	Установка	Сатурн-М	1418	ТУ завода	ТО завода	12	7	2012	7	2013	Контрольные измерения

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

_____/Н.Г. Яковчук/
М.П.

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

Е.А. Громовой

Согласовано:
Специалист Службы логистики и МТО
Филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

ГРАФИК №7
метрологического контроля средств измерений на 2013 год
СРЗА
Место поверки: г. Нижневартовск. Нижневартовский отдел ФБУ "ТЦСМ"

№ п/п	Место установки СИ	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора
								9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	СРЗА Варьеганский РЭС	Частотомер эл.счётный	ЧЗ-63\1	9006252	ТУ завода	ТО завода изготовителя	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
2	Группа РЗА Мегионский РЭС	Установка	Нептун	796	ТУ завода	ТО завода	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
3	Группа РЗА Мегионский РЭС	Установка	Нептун	803	ТУ завода	ТО завода	12	10	2012	10	2013	Контрольные измерения
4	Группа РЗА Мегионский РЭС	Установка	Нептун	1656	ТУ завода	ТО завода	12	8	2012	8	2013	Контрольные измерения
5	Группа РЗА Вахский РЭС	Установка	Нептун	332	ТУ завода	ТО завода	12	8	2012	9	2013	Контрольные измерения
6	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Установка	Нептун	800	ТУ завода	ТО завода	5	8	2012	5	2013	Контрольные измерения
7	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Установка	Нептун	1657	ТУ завода	ТО завода	9	8	2012	9	2013	Контрольные измерения
8	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Установка	Нептун	1666	ТУ завода	ТО завода	11	8	2012	11	2013	Контрольные измерения
9	Группа РЗА Мегионский РЭС	Установка	РЕТОМ-51	2835	ТУ завода	ТО завода	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
10	Группа РЗА Мегионский РЭС	Установка	РЕТОМ-51	2820	ТУ завода	ТО завода	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
11	Группа РЗА Мегионский РЭС	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР	3042	ТУ завода	ТО завода	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
12	Группа РЗА Мегионский РЭС	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР	3043	ТУ завода	ТО завода	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
13	СРЗА Варьеганский РЭС	Прибор МФ	РЕТОМЕТР	3048	ТУ завода	ТО завода	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
14	Группа РЗА Вахский РЭС	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР	3046	ТУ завода	ТО завода	12	8	2012	8	2013	Контрольные измерения
15	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР	3045	ТУ завода	ТО завода	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
16	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Вольтамперфазометр	РЕТОМЕТР	3044	ТУ завода	ТО завода	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
17	Группа РЗА Мегионский РЭС	Установка	РЕТОМ-11	0281	ТУ завода	ТО завода	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
18	Группа РЗА Мегионский РЭС	Установка	РЕТОМ-11	0684	ТУ завода	ТО завода	12	8	2012	8	2013	Контрольные измерения
19	Группа РЗА Вахский РЭС	Установка	РЕТОМ-11	0282	ТУ завода	ТО завода	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения

20	Группа РЗА Вахский РЭС	Установка	РЕТОМ-11	1649	ТУ завода	ТО завода	12	4	2012	4	2013	Контрольные измерения
21	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Установка	РЕТОМ-11	1270	ТУ завода	ТО завода	12	6	2012	6	2013	Контрольные измерения
22	Группа РЗА Самотлорский РЭС	Установка	РЕТОМ-11	280	ТУ завода	ТО завода	12	7	2012	7	2013	Контрольные измерения
23	СРЗиА Варьеганский РЭС	Вольтметр универсальный	В7-26	5876	2,5	0-300В	12	5	2012	5	2013	Контрольные измерения
24	СРЗиА Варьеганский РЭС	Милливольтметр	В3-38А	7263	2,5	0-300В	24	6	2011	6	2013	Контрольные измерения
25	СРЗиА Варьеганский РЭС	Милливольтметр	В3-38В	2260	1,5	0-300В	24	5	2011	5	2013	Контрольные измерения
26	СРЗиА Варьеганский РЭС	Измеритель параметров реле цифровой	Ф291	1050	ПГ ±0.01%	10-3..105с	12	7	2011	7	2013	Контрольные измерения
27	СРЗиА Самотлорский РЭС	Измеритель параметров реле цифровой	Ф291	2015	ПГ ±0.01%	10-3..105с	12	7	2011	5	2013	Контрольные измерения

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

_____/Н.Г. Якобчук/
М.П.

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

Е.А. Громовой

ГРАФИК №8
метрологического контроля средств измерений на 2013 год
узлов учета электроэнергии
Место поверки: г. Нижневартовск. Нижневартовский отдел ФБУ "ТЦСМ"

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора
								9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Группа РС Мегионского РЭС	Счетчик эл.энергии	СЭТ-4ТМ.02.2	2шт	0,5/1	3x57,7/100В, 5(7,5)А	72	6	2007	6	2013	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом
2	Группа РС Мегионского РЭС	Счетчик эл.энергии	СЭТ-4ТМ.02.2	2шт	0,5/1	3x57,7/100В, 5(7,5)А	72	7	2007	7	2013	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом
3	Группа РС Мегионского РЭС	Трансформатор тока	Т-0,66	6шт	0,5	600/5А	48	6	2007	6	2013	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом
4	Группа РС Мегионского РЭС	Трансформатор тока	Т-0,66	6шт	0,5	600/5А	48	7	2007	7	2013	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

_____/Н.Г. Якобчук/
М.П.

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Ярувенко Е.А.

Е.А. Громовой

ГРАФИК №9
метрологического контроля средств измерений на 2013 год
счетчиков электронных 3-х фазных класса точности 0,2...0,5
Место поверки: г. Нижневартовск. Нижневартовский отдел ФБУ "ТЦСМ"

№ п/п	Место установки	Наименование СИ	Тип	Заводской номер	Класс точности, погрешн.	Предел (диапазон) измерений	Периодичность поверки (месяцы)	Дата последней поверки (мес./год)		Дата следующей поверки (мес./год)		Сфера государственного метрологического контроля и надзора
								9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	лаборатория СМиККЭ	Счетчик эл.энергии	СЭТ-4ТМ.02.0	1шт	0,2/0,5	3x57,7/100 В, 5(7,5)А	72	4	2007	4	2013	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом
2	лаборатория СМиККЭ	Счетчик эл.энергии	СЭТ-4ТМ.02.0	1шт	0,2/0,5	3x57,7/100 В, 5(7,5)А	72	5	2007	5	2013	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом
3	лаборатория СМиККЭ	Счетчик эл.энергии	СЭТ-4ТМ.02.0	1шт	0,2/0,5	3x57,7/100 В, 5(7,5)А	72	7	2007	7	2013	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом
4	лаборатория СМиККЭ	Счетчик эл.энергии	СЭТ-4ТМ.02.0	1шт	0,2/0,5	3x57,7/100 В, 5(7,5)А	72	9	2007	9	2013	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом
5	лаборатория СМиККЭ	Счетчик эл.энергии	СЭТ-4ТМ.02.0	1шт	0,2/0,5	3x57,7/100 В, 5(7,5)А	72	10	2007	10	2013	Взаимные расчеты между потребителем и продавцом

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

_____/Н.Г. Яковчук/
М.П.

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НЭЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

Е.А. Громовой

**Сводный расчет
на выполнение работ по проверке оборудования
филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети**

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Основание	Стоимость без НДС (руб.)	НДС 18 % (руб.)	Итого с НДС (руб.)
1	Расчет на проверку эталонного оборудования СИТ филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети	Расчет №1	68 280,10	12 290,42	80 570,52
2	Расчет на проверку эталонного оборудования СИиЗП филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети	Расчет №2	157 262,04	28 307,17	185 569,21
3	Расчет на проверку рабочих эталонов СМиККЭ филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети	Расчет №3	64 982,67	11 696,88	76 679,55
4	Расчет на проверку рабочих эталонов СМиККЭ филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети	Расчет №4	108 411,65	19 514,10	127 925,76
5	Расчет на проверку эталонного оборудования СИиЗП филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети	Расчет №5	173 910,50	31 303,89	205 214,39
6	Расчет на проверку эталонного оборудования СРЗА филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети	Расчет №6	106 271,50	19 128,87	125 400,37
7	Расчет на проверку эталонного оборудования СРЗА филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети	Расчет №7	23 818,80	4 287,38	28 106,18
8	Расчет на проверку счетчиков электронных 3-х фазных класса точности 0,2...0,5 филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети	Расчет №8	10 154,50	1 827,81	11 982,30
9	Расчет на проверку узлов учета электроэнергии группы РС Мегионского РЭС филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартовские электрические сети	Расчет №9	12 995,00	2 339,10	15 334,10
ИТОГО:			713 091,76	128 356,52	856 782,38

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

Заказчик:
**Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"**
Нижневартовские электрические сети

_____/Н.Г. Якобчук/
М.П.

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

Согласовано:
Специалист Службы юрисконсульта и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

02. 11. 1943

РАСЧЕТ №1
на поверку средств измерений
службы ИТ

Основание : Расценки на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Ханты-Мансийский АО от 18.01.2012г., вводимые в действие с 01.01.2012г.

№ п/п	Наименование эталона или СИ (тип, модификация)	Код расценки	Ед. измерения	2013г.		
				Коли-чество	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
33 - Измерения времени и частоты						
1	Частотомер ЧЗ-63	33Ч0741000	шт.	1	3 786,00	3 786,00
2	Частотомер GFC-8131H	33Ч0743000	шт.	2	4 610,00	9 220,00
34 - Электрические измерения						
3	Калибратор "Fluke-705"	34К0408028	шт.	2	7 144,00	14 288,00
35 - Радиоэлектронные измерения						
4	Осциллограф С1-73, 67	35О7942000	шт.	5	2 535,00	12 675,00
5	Осциллограф С1-93, 83	35О7920000	шт.	1	2 963,00	2 963,00
6	Генератор ГЗ-118	35Г2640000	шт.	4	1 844,00	7 376,00
7	Милливольтметр ВЗ-38А, 38Б	35В5340000 (применительно)	шт.	6	1 511,00	9 066,00

ИТОГО: 59 374,00
С учетом коэффициента удорожания 15% 68 280,10
НДС 18%: 12 290,42
ВСЕГО: 80 570,52

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Н.Г. Яковчук/
М.П.

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

07: 1743 А.И.И.

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

РАСЧЕТ №2
на поверку средств измерений
службы ИиЗП

Основание: Расценки на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Ханты-Мансийский АО от 18.01.2012г., вводимые в действие с 01.01.2012г.

№ п/п	Наименование СИ, подлежащих поверке, калибровке.	Тип	Код расценки	Ед. измерения	2013г.		
					Кол-во шт	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
28-Механические измерения							
1	Гири	Г-3-1110	2802507022	шт.	12	284,76	3 417,12
2	Весы лабораторные, электронные	AG204, HM210, ВЛТЭ-210, ВЛ-210,	2802612006 (применительно)	шт.	6	2 324,02	13 944,12
30 - Измерения давления и вакуума							
3	Манометр кислородный	МТП-1	3001441013	шт.	6	119,59	717,54
31 - Физико-химические измерения							
4	Иономер	И-130-2М	31П15930000	шт.	1	3 100,00	3 100,00
32 - Температурные и теплофизические измерения							
5	Шкаф сушильный	СНОЛ, ПЭ-4610	32Ш1110000 (применительно)	шт.	4	1 079,00	4 316,00
33 - Измерения времени и частоты							
6	Частотомер	В89/1	33Ч0770000	шт.	1	656,00	656,00
34 - Электрические измерения							
7	Амперметр, вольтметр	Э365, Э377, Э8030, М42304	34А4540000	шт.	48	157,00	7 536,00
8	Миллиамперметр	1690А	34А4540000 (применительно)	шт.	1	157,00	157,00
9	Амперметр, вольтметр	Э532, Э531, Э533, Э515	34А4520000	шт.	20	976,00	19 520,00
10	Комплект измерительный	К506	34К3392000	шт.	7	2 105,00	14 735,00
11	Вольтамперметр	М2018	34А4610000 (применительно)	шт.	1	1 579,00	1 579,00
12	Мегаомметр	М1С	34И2926000	шт.	2	1 291,00	2 582,00
13	Мегаомметр	М6	34М2152000	шт.	7	1 676,00	11 732,00
14	Измер.сопротивления заземления	Ф4103-1М	34И2910000	шт.	2	505,00	1 010,00
15	Измеритель сопротивлений	ПФИ	34100АГ000 (применительно)	шт.	2	1 094,00	2 188,00
16	Омметр	"Виток"	34100АГ000 (применительно)	шт.	1	1 094,00	1 094,00
17	Миллиомметр	ПТФ-1	34100АГ000	шт.	4	1 094,00	4 376,00
18	Прибор универсальный	Р4833	34П6380000	шт.	3	1 315,00	3 945,00
19	Аппарат испытания диэлектриков цифровой	АИД-70Ц	35880АА000	шт.	3	6 332,00	18 996,00
20	Устройство прожига диэлектриков	УКД-70	35880АА000 (применительно)	шт.	1	6 332,00	6 332,00
21	Аппарат испытания диэлектриков	АИД-60П "Вулкан"	35880АА000 (применительно)	шт.	1	6 332,00	6 332,00
22	Магазин сопротивлений высокоомный	РСВ-3	34010АГ000 (применительно)	шт.	1	2 668,00	2 668,00
37 - Оптические и оптико-физические измерения							
23	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	37Ф5663000	шт.	2	1 514,00	3 028,00

Итого	133 960,78
С учетом удаленности объекта до 100км К-1,2 (п.3-23)	136 749,60
С учетом коэффициента удорожания 15%	157 262,04
НДС 18%	28 307,17
ВСЕГО:	185 569,21

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Н.Г. Яковчук/
М.П.

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

09: 1983 0.91

Согласовано:
 Специалист Отдела логистики и МТО
 филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

Приложение № 13 к договору
 № 07 - 398/12 от _____ г.

РАСЧЕТ №3
на поверку средств измерений
службы МиККЭ

Основание : Расценки на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Юг Тюменской области от 18.01.2012г., вводимые в действие с 01.01.2012г.

№ п/п	Наименование эталона или СИ (тип, модификация)	Код расценки	Ед. измерения	2013г.		
				Количество	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7
30 - Измерения давления и вакуума						
1	Барометр aneroid БАММ-1	3022030005	шт.	1	1 393,98	1 393,98
34 - Электрические измерения						
2	Счетчик электронный эталонный трёхфазный ЦЭ6806П 01-05 КЗ	34С9274000	шт.	2	2 259,00	4 518,00
3	Прибор многофункциональный Энергомонитор 3.3Т	43790АА000	шт.	2	7 473,00	14 946,00
4	Фазометр Д578	34Ф0220000	шт.	1	494,00	494,00
5	Устройство поверки измерительных трансформаторов тока и напряжения КНТ-03	34740АА000	шт.	1	4 717,00	4 717,00
6	Установка поверочная универсальная УППУ-МЭ 3.1 <i>С учетом коэффициента при выезде поверителей Тюменских отделов в ХМАО К=1,6</i>	43790АВ000	шт.	1	17 403,20	17 403,20

ИТОГО:	43 472,18
С учетом срочности выполнения работ 50% (п.1-5)	56 506,67
С учетом коэффициента удорожания 15%	64 982,67
НДС 18%:	11 696,88
ВСЕГО:	76 679,55

Исполнитель:
 ФБУ "Тюменский ЦСМ"
 Начальник юридического отдела

Заказчик:
 Зам. директора по техническим
 вопросам - главный инженер
 филиала ОАО "Тюменьэнерго"
 Нижневартовские электрические сети

_____/Н.Г. Яковчук/
 М.П.

_____/Е.А. Громовой/
 М.П.

03:  1548 Л.П.1

Согласовано:
 Специалист Отдела логистики и МТО
 филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

Приложение № 14 к договору
 № 07 - 398/12 от _____ г.

РАСЧЕТ №4
на поверку средств измерений
службы МИККЭ

Основание : Расценки на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Ханты-Мансийский АО от 18.01.2012г., вводимые в действие с 01.01.2012г.

№ п/п	Наименование эталона или СИ (тип, модификация)	Периодичность поверки (мес)	Код расценки	Ед. измерения	2013г.		
					Количество	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	2		3	4	5	6	7
30 - Измерения давления и вакуума							
1	Манометр образцовый МО11202	12,00	30M0529000	шт.	15	922,00	13 830,00
32 - температурные и теплофизические измерения							
2	Термостат металлоблочный APOLLO		32K0644000 (применительно)	шт.	1	7840,00	7 840,00
34 - Электрические измерения							
3	Мультиметр В7-64/1	12,00	34В5441000 (применительно)	шт.	2	3 284,00	6 568,00
4	Ваттметр Д5016		34В0710000	шт.	3	1 158,00	3 474,00
5	Вольтметр В7-40	12,00	34В5448000	шт.	1	2 632,00	2 632,00
6	Микроамперметр М2005	12,00	34А4610000 (применительно)	шт.	1	1 579,00	1 579,00
7	Вольтамперметр М2018	12,00	34В5410000 (применительно)	шт.	1	1 579,00	1 579,00
8	Мера имитатор Р40116	12,00	34М2860000 (применительно)	шт.	1	2 211,00	2 211,00
9	Магазин сопротивления Р4831	12,00	34М0710000	шт.	1	2 251,00	2 251,00
10	Ампервольтметр Ц4311	12,00	34А4625000	шт.	1	1 755,00	1 755,00
11	Шунт 75 ШСММ3	12,00	34Ш18350000	шт.	3	447,00	1 341,00
12	Амперметр СА3010	24,00	34340АВ000	шт.	3	4 348,00	13 044,00
13	Вольтметр СВ3010	24,00	34340АВ000	шт.	2	4 348,00	8 696,00
14	Калибратор СА11Е	12,00	34К0475000 (применительно)	шт.	1	4 399,00	4 399,00
15	Калибратор Н4-6		34К0460000	шт.	1	13519,00	13 519,00
16	Мегаомметр ЭСО 202/2Г		34М2140000	шт.	1	475,00	475,00
17	Вольтамперфазометр Парма-Ваф-А		34В5465000	шт.	2	717,00	1 434,00
18	Мультиметр АРРА		34М2002000	шт.	2	2 547,00	5 094,00
35 - Радиоэлектронные измерения							
19	Измеритель параметров реле Ф291	12,00	35И4320000	шт.	1	2 550,00	2 550,00

ИТОГО: 94 271,00
 С учетом коэффициента удорожания 15% 108 411,66
 НДС 18%: 19514,10
ВСЕГО: 127925,76

Исполнитель:
 ФБУ "Тюменский ЦСМ"
 Начальник юридического отдела

Заказчик:
 Зам. директора по техническим
 вопросам - главный инженер
 филиала ОАО "Тюменьэнерго"
 Нижневартовские электрические сети

_____/Н.Г. Яковчук/
 М.П.

_____/Е.А. Громовой/
 М.П.

09. 11.12 19:11

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

РАСЧЕТ №5
на поверку средств измерений
службы ИнЗП

Основание : Расценки на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Юг Тюменской области от 18.01.2012г., вводимые в действие с 01.01.2012г.

№ п/п	Наименование эталона или СИ (тип, модификация)	Тип	Код расценки	Ед. измерения	2013г.		
					Кол-во шт	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-Геометрические измерения							
1	Дефектоскоп ультразвуковой	УДС2ВФ-ЦИВОМ	27Д2880000	шт.	1	2 613,00	2 613,00
30 - Измерения давления и вакуума							
2	Барометр aneroid	БАММ-1	3022030005	шт.	1	1 393,98	1 393,98
31 - Физико-химические измерения							
3	Электроды	ЭСЛ-43-07	31Э4240000	шт.	1	242,00	242,00
4	Электроды	ЭВЛ-1МЗ.1	31Э4230000	шт.	1	242,00	242,00
5	Аппарат по определению вспышки в закрытом тигле	ТВЗ	31А5960000	шт.		1 664,00	0,00
6	Аппарат по определению вспышки в закрытом тигле	АТВ-20	31А5960000	шт.	3	1 664,00	4 992,00
7	Ареометр общего назначения	АОН-1	31А6220000	шт.	7	502,00	3 514,00
8	Титратор Фишера	Эксперт-007М АП	31Т3700000	шт.	2	1 247,00	2 494,00
9	Титратор влаги	МКС-510N	31Т3700000	шт.	1	1 247,00	1 247,00
10	Аппарат по определению вспышки в закрытом тигле	ТВЗ	31П6300000 (применительно)	шт.	2	706,00	1 412,00
11	Ареометр спиртовой	АСП-1	31А6271000	шт.	2	217,00	434,00
32 - Температурные и теплофизические измерения							
12	Термометр контактный цифровой	ТК-5.01	32Т283400	шт.	2	1 271,00	2 542,00
13	Термометр контактный цифровой	ТК-5.09	32Т283400	шт.	1	1 271,00	1 271,00
14	Тепловизор	NEC TH 7102 WX в диапазоне -40...500 °С	32550АГ000	шт.	2	18 644,00	37 288,00
15	Термометр ртутный	ТН-1-1	32Т2785000	шт.	3	1 391,00	4 173,00
34 - Электрические измерения							
16	Измеритель параметров изоляции	Тангенс 2000	34110АВ000	шт.	4	1 937,00	7 748,00
17	Калибратор (OTS-80)	VSM-100	34У7790000 (применительно)	шт.	2	3 397,00	6 794,00
18	Прибор для измерения параметров силовых трансформаторов	Коэффициент	34740АД000	шт.	1	3 500,00	3 500,00
19	Прибор для измерения параметров силовых трансформаторов	Коэффициент-3	34740АГ000	шт.	1	3 500,00	3 500,00
20	Высоковольтный измерительный конденсатор на 100 кВ	КГИ-100-50	34110АВ000 (применительно)	шт.	1	1 937,00	1 937,00
21	Высоковольтный измерительный конденсатор на 35 кВ	КГИ-35-50-1	34110АВ000 (применительно)	шт.	1	1 937,00	1 937,00
22	Установка для проверки трансформаторного масла	СКАТ-М100	34У7790000 (применительно)	шт.	1	3 397,00	3 397,00
36 - Виброакустические измерения							
23	Прибор для измерения и анализа вибрации	Корсар+	3661711004 (применительно)	шт.	1	4 474,70	4 474,70
24	Вибропреобразователь пьезоэлектрический с предусилителем	ВК-310А	36В3100000	шт.	2	1 836,00	3 672,00

ИТОГО: 100 817,68
С учетом коэффициента удорожания 15% 115 940,33
С учетом срочности выполнения работ 50% 173 910,50
НДС 18% 31 303,89
ВСЕГО: 205 214,39

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Н.Г. Яковчук/
М.П.

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

02. 1 1/43 М.П.

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

РАСЧЕТ №6
на поверку средств измерений
службы РЗА

Основание : Расценки на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Ханты-Мансийский АО от 18.01.2012г., вводимые в действие с 01.01.2012г.

№ п/п	Наименование эталона или СИ (тип, модификация)	Код расценки	Ед. измерения	2013г.		
				Количество	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	
33 - Измерения времени и частоты						
1	Частотомер ЧЗ-63	33Ч0741000	шт.	1	3 786,00	3 786,00
34 - Электрические измерения						
2	Установка Нептун	34У7755000	шт.	7	3 423,00	23 961,00
3	Прибор многофункциональный Ретом 51	34П6325000	шт.	2	6 547,00	13 094,00
4	Вольтметр универсальный (ВЧ) В7-26	34В5444000	шт.	1	1 579,00	1 579,00
5	Вольтамперфазометр РЕТОМЕТР	34В5466000	шт.	6	3 246,00	19 476,00
6	Прибор МФ Ретом-11	34У7752000	шт.	6	3 732,00	22 392,00
35 - Радиоэлектронные измерения						
7	Милливольтметр ВЗ-38А	35В5340000 (применительно)	шт.	2	1 511,00	3 022,00
8	Измеритель параметров реле Ф291	35И4320000	шт.	2	2 550,00	5 100,00

ИТОГО: 92 410,00
С учетом коэффициента удорожания 15% **106 271,50**
НДС 18%: **19 128,87**
ВСЕГО: 125 400,37

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижевартовские электрические сети

_____/Н.Г. Яковчук/
М.П.

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

09: _____ 17.08.12

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

РАСЧЕТ №7
на поверку средств измерений
службы РЗА

Основание : Расценки на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Юг Тюменской области от 18.01.2012г., вводимые в действие с 01.01.2012г.

№ п/п	Наименование эталона или СИ (тип, модификация)	Код расценки	Ед. измерения	2013г.		
				Количество	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	
34 - Электрические измерения						
1	Проверочное устройство Ретом-41	34П6342000	шт.	1	3472,00	3 472,00
2	Установка Сатурн	34У7800000	шт.	4	2 584,00	10 336,00

ИТОГО: 13 808,00
С учетом коэффициента удорожания 15% 15 879,20
С учетом срочности выполнения работ 50% 23 818,80
НДС 18%: 4 287,38
ВСЕГО: 28 106,18

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижевартовские электрические сети

_____/Н.Г. Яacobчук/
М.П.

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

07. 1 1988 11.11

Составлено:
Специалист Отдела логистики и МТО
Филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

Приложение № 18 к договору
№ 07 - 398/12 от _____ г.

РАСЧЕТ №8
на поверку счетчиков электронных 3-х фазных класса точности 0,2...0,5

Основание : Расценки на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Ханты-Мансийский АО от 18.01.2012г., вводимые в действие с 01.01.2012г.

№ п/п	Наименование эталона или СИ (тип, модификация)	Код расценки	Ед. измерения	2013г.		
				Кол-во шт	Цена руб.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7
34 - электрические измерения						
1	Счетчик эл.энергии СЭТ-4ТМ.02.0	34С9286000	шт.	5	1 766,00	8 830,00

ИТОГО: 8 830,00
С учетом коэффициента удорожания 15% 10 154,50
НДС 18%: 1 827,80
ВСЕГО: 11 982,30

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Н.Г. Яковчук/
М.П.

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

02. 178 1171

Согласовано:
Специалист Отдела логистики и МТО
Филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яровенко Е.А.

Приложение № 19 к договору
№ 07 - 398/12 от _____ г.

РАСЧЕТ №9
на поверку узлов учета электроэнергии

Основание : Расценки на работы и услуги ФБУ "Тюменский ЦСМ" Ханты-Мансийский АО от 18.01.2012г., вводимые в действие с 01.01.2012г.

№ п/п	Наименование эталона или СИ (тип, модификация)	Код расценки	Ед. измерения	Кол-во	Цена	Сумма
					руб.	руб.
1	2	3	4	5	6	7
34 - электрические измерения						
1	Счетчик эл.энергии СЭТ-4ТМ.02.2	34С9286000	шт.	4	1 766,00	7 064,00
2	Трансформатор тока Т-0,66	34Т6071000	шт.	12	353,00	4 236,00

ИТОГО: 11 300,00
С учетом коэффициента удорожания 15% 12 995,00
НДС 18% 2 339,10
ВСЕГО: 15 334,10

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские электрические сети

_____/Н.Г. Яacobчук/
М.П.

_____/Е.А. Громовой/
М.П.

09. 11. 12

График платежей
за выполнение работ по проверке оборудования филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нижневартковские электрические сети

(руб., с НДС)

№ п/п	Наименование работ	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			Итого за 2013 год сумма руб.
		сумма руб.			сумма руб.			сумма руб.			сумма руб.			
		с НДС	с НДС	с НДС	с НДС	с НДС	с НДС	с НДС	с НДС	с НДС	с НДС	с НДС	с НДС	с НДС
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
1	Проверка рабочих эталонов филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартковские электрические сети службы РЗА			56 276,15	12 298,49	26 126,32	13 784,41	14 114,16	9 290,02	4 645,00	16 972,00			153 506,55
2	Проверка рабочих эталонов филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартковские электрические сети службы МиККЭ		47 530,28	50 728,96	15 438,59	10 638,88			644,58	4 456,39	75 167,63			204 605,31
3	Проверка рабочих эталонов филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартковские электрические сети службы ИиЗП		60 127,23	151 791,39		28 952,48	6 914,60				97404,85	45 593,05		390 783,60
4	Проверка рабочих эталонов филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартковские электрические сети службы ИТ			2 050,43	49 051,48	14 595,89	8 930,42	5 942,30						80 570,52
5	Проверка счетчиков электронных 3-х фазных класса точности 0,2...0,5 филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартковские электрические сети			2 396,46	2 396,46		2 396,46		2 396,46	2 396,46				11 982,30
6	Проверка узлов учета электроэнергии группы РС Мегионского РЭС филиала ОАО "Тюменьэнерго" Нижневартковские электрические сети					7 667,05	7 667,05							15 334,10
	ИТОГО		107 657,51	263 243,39	79 185,02	87 980,62	39 692,94	20 056,46	12 331,06	11 497,85	189 544,48	45 593,05		856 782,38

Исполнитель:
ФБУ "Тюменский ЦСМ"
Начальник юридического отдела

_____/И.Г. Якобчук/
М.П.

Заказчик:
Зам. директора по техническим
вопросам - главный инженер
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нижневартковские электрические сети

_____/Е.А. Громовой/

Согласовано:
Специалист Отдела доп.оплаты и МТО
филиала НВЭС ОАО "Тюменьэнерго" Яковенко С.А.